



भारत का राजपत्र The Gazette of India

असाधारण
EXTRAORDINARY

भाग III—खण्ड 4
PART III—Section 4

प्राधिकार से प्रकाशित
PUBLISHED BY AUTHORITY

सं. 112]

नई दिल्ली, मंगलवार, जुलाई 7, 2009/आषाढ़ 16, 1931

No. 112]

NEW DELHI, TUESDAY, JULY 7, 2009/ASADHA 16, 1931

ऊर्जा दक्षता ब्यूरो

अधिसूचना

नई दिल्ली, 6 जुलाई, 2009

सं. 2/11(5)/03-बी.ई.ई.-1.— ऊर्जा संरक्षण अधिनियम, 2001 (2001 का 52) की उपधारा (1) के अधीन अपेक्षित किए गए अनुसार, ऊर्जा दक्षता ब्यूरो (टुबुलर फ्लोरोसेंट लैम्प के लेबलों पर उनके संप्रदर्शन की विशिष्टियां और रीति) विनियम, 2009 नामक प्रारूप विनियमों को, भारत के राजपत्र असाधारण भाग III, खण्ड 4, तारीख 12 जनवरी, 2009 में अधिसूचना सं० 2/11(5)/03-बीईई-1 तारीख 12 जनवरी, 2009 द्वारा प्रकाशित किया गया था जिसमें ऐसे व्यक्तियों से जिनके उससे प्रभावित होने की संभावना थी, उक्त अधिसूचना के राजपत्र में प्रकाशन की तारीख से पैंतालीस दिन की विनिर्दिष्ट अवधि के भीतर आक्षेप और सुझाव आमंत्रित किए गए थे;

और उक्त प्रारूप विनियमों की प्रतियां जनता को 12 जनवरी, 2009 को उपलब्ध करा दी गई थी;

और इस बाबत किसी व्यक्ति से कोई आपत्ति या सुझाव प्राप्त नहीं हुआ है;

अतः अब ब्यूरो, उक्त अधिनियम की धारा 14 के खण्ड (घ) के साथ पठित, धारा 58 की उपधारा (2) के खण्ड (झ) द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए, केन्द्रीय सरकार के पूर्व अनुमोदन से,

निम्नलिखित विनियम बनाता है, अर्थात् :-

1. संक्षिप्त नाम और प्रारंभ — (1) इन विनियमों का संक्षिप्त नाम ऊर्जा दक्षता ब्यूरो (दुबुलर फ्लोरोसेंट लैम्प के लेबलों पर उनके संप्रदर्शन की विशिष्टियां और रीति) विनियम 2009 है।

(2) ये राजपत्र में उनके प्रकाशन की तारीख को प्रवृत्त होंगे।

2. परिभाषाएं — (1) इन विनियमों में, जब तक कि संदर्भ से अन्यथा अपेक्षित न हो,—

(क) "अधिनियम" से ऊर्जा संरक्षण अधिनियम-2001 (2001 का 52) अभिप्रेत है;

(ख) "लेबल" से कोई लिखित, मुद्रित, चिह्नित, मुद्रांकित या चित्रित विषय अभिप्रेत है जो दुबुलर फ्लोरोसेंट लैम्प पर चिपकाया गया है या प्रकट है;

(ग) "मॉडल" किसी विशेष ब्रान्ड की मॉडल श्रृंखला, जिस पर एक ही परीक्षण रिपोर्ट लागू होती है और जहां पर प्रत्येक मॉडल की भौतिक विशेषताएं, तुलनात्मक ऊर्जा खपत, ऊर्जा दक्षता रेटिंग तथा निष्पादन अभिलक्षण एक ही होते हैं और उसमें "मॉडल परिवार" सम्मिलित है, अभिप्रेत है;

(घ) "सितारा रेटिंग या सितारा स्तर" से ऊर्जा उपभोग के वाट के अनुसार ल्युमेन्स में प्रकाश निर्गम के आधार पर दुबुलर फ्लोरोसेंट लैम्प के लेबल पर प्रदर्शित ऊर्जा दक्षता का स्तर अभिप्रेत है;

(घ) "दुबुलर फ्लोरोसेंट लैम्प" से हैलो-फास्फेट प्रवर्ग के लिए 6500 केल्विन और ट्राई-फास्फेट प्रवर्गों के लिए 2700 केल्विन, 4000 केल्विन और 6500 केल्विन के रंग तापक्रम वाले 40 वाट तक की ऊर्जा का उपभोग करने वाले 1200 मि०मी० साइज के दुबुलर फ्लोरोसेंट लैम्प अभिप्रेत है;

(2) उन शब्दों और पदों के, जो इसमें प्रयुक्त हैं और परिभाषित नहीं हैं किन्तु अधिनियम में परिभाषित हैं, वही अर्थ हैं जो उनके अधिनियम में हैं।

3. लेबल पर संप्रदर्शित की जाने वाली विशिष्टियां— (1) प्रत्येक टुबुलर फ्लोरोसेंट लैम्प अपने लेबल पर निम्नलिखित विशिष्टियां संप्रदर्शित करेगा; अर्थात्—

- (क) ऊर्जा दक्षता का लोगो ;
- (ख) टुबुलर फ्लोरोसेंट लैम्प का आकार और रंग तापक्रम;
- (ग) व्यापार नाम और संख्या;
- (घ) मॉडल तथा विनिर्माण या आयात का वर्ष
- (ङ) विनिर्माण कर्ता और ब्रांड का नाम;
- (च) प्राधिकार संख्या;
- (छ) वाट में विद्युत उपभोग;
- (ज) टुबुलर फ्लोरोसेंट लैम्प का सितारा स्तर;

(2) डिजाइन, रंग आकार और लेबल की अंतर्वस्तु वह होगी जो इन विनियमों से इससे आबद्ध अनुसूची में विनिर्दिष्ट है।

4. लेबलों को प्रदर्शित करने की समय—सीमा — विनियम 3 में विनिर्दिष्ट विशिष्टियों वाले लेबल को इन विनियमों के प्रवर्तन में आने की तारीख से, छः मास की अवधि के भीतर, प्रत्येक टुबुलर फ्लोरोसेंट लैम्प पर प्रदर्शित किया जाएगा।

5. लेबल के संप्रदर्शन की रीति — (1) प्रत्येक टुबुलर फ्लोरोसेंट लैम्प पर लेबल इस प्रकार से पृष्ठांकित किया जाएगा—

(i) निश्चित रंग योजना के लेबल का 16 मिलीमीटर ऊंचाई तक फोटोग्राफिक न्यूनीकरण करके इसे स्लीव पर मुद्रित किया जाएगा।

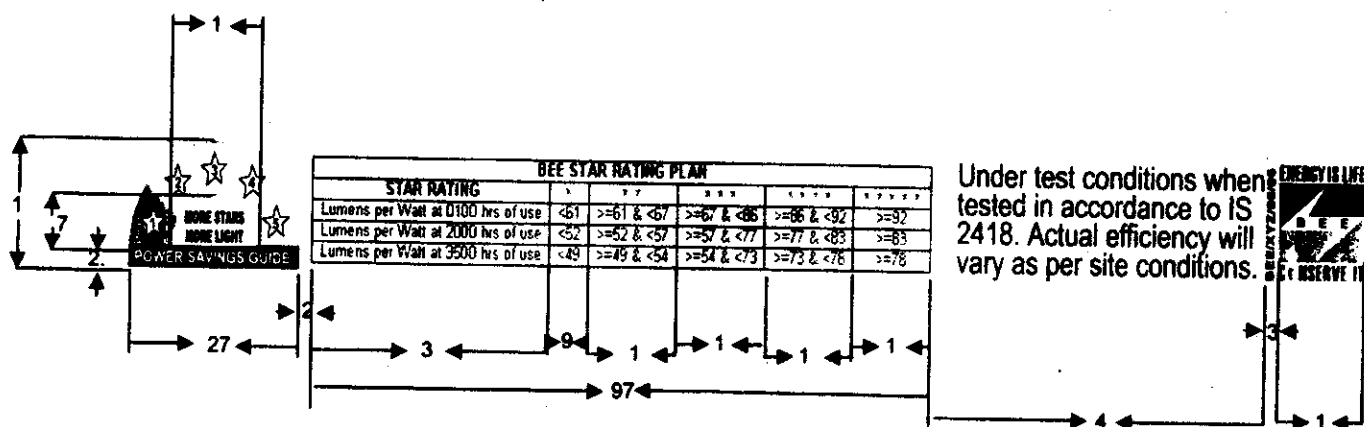
(ii) सभी निर्माता और आयातकर्ता स्लीव पर रंग तापमान भी लिखेंगे।

(iii) रेटिंग के अनुसार सितारा चिह्न टुबुलर फ्लोरोसेंट लैम्प पर पृष्ठांकित किया जाना चाहिए, सितारा चिह्न के लिये स्टैम्प का माप 14.5 मिलीमीटर ऊंचाई और 8.5 मिलीमीटर चौड़ाई होना चाहिए और यह अलग स्तंभ में मुद्रित होना चाहिए।

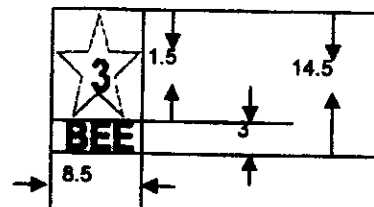
अनुसूची [देखें विनियम 3 (2)]

टुबुलर फ्लोरोसेंट लैम्प के लेबलों पर उनके संप्रदर्शन की विशिष्टियों के ब्यारे – लेबल डिजाइन (अभिकल्प), आकार, रंग योजना और लेबल की अंतर्वस्तु में निम्नलिखित सम्मिलित होगा –

(i) लेबल का विमीय अभिकल्प इस प्रकार होगा अर्थात:-



BEE STAR RATING PLAN					
STAR RATING	*	**	***	****	*****
Lumens per Watt at 0100 hrs of use	<61	>=61 & <67	>=67 & <86	>=86 & <92	>=92
Lumens per Watt at 2000 hrs of use	<52	>=52 & <57	>=57 & <77	>=77 & <83	>=83
Lumens per Watt at 3500 hrs of use	<49	>=49 & <54	>=54 & <73	>=73 & <78	>=78
	58.5 mm	22.2 mm	29.2 mm	29.2 mm	29.2 mm



(ii) लेबल के लिए रंग स्कीम इस प्रकार होगी अर्थात्:-

गहरा नीला - रंगत - 240° संतृप्ति 100% चमकीलापन 40% (लाल-0, हरा-0, नीला-102) हरा - रंगत - 150° संतृप्ति 100% चमकीलापन 65% (लाल-0, हरा-156, नीला-83)

टिप्पणी:- ब्यूरो के लोगो का निम्नतम भाग और सितारों के बीच केवल हरा रंग होगा और ब्यूरो के लोगो (प्रतीक चिह्न) के सभी फॉन्ट और ऊपरी भाग गहरे नीले रंग का होगा।

(iii) ब्यूरो के लोगो (प्रतीक चिह्न) के लिए निम्न रंग योजना होगी-

नीला -

रंगत (H) : 239° संतृप्ति (S) : 64% चमकीलापन (B) : 59%

ज्योतिर्मयता अथवा हल्कापन (L) : 28, वर्णिक घटक - a:24 b:54

लाल (R) : 54, हरा (G) : 55, नीला (B) : 151

स्यान (C) : 97% मैजेन्टा (M) : 95% पीला (Y) : 6% काला (K) : 1%

वेब रंग कोड #363797

हरा-

रंगत (H) : 150° संतृप्ति (S) : 10% चमकीलापन (B) : 67%

ज्योतिर्मयता अथवा हल्कापन (L) : 61, वर्णिक घटक - a:53 b:32

लाल (R) : 0, हरा (G) : 170, नीला (B) : 87

स्यान (C) : 81% मैजेन्टा (M) : 10% पीला (Y) : 90% काला (K) : 1%

वेब रंग कोड #00AA56

(iv) (क). टुबुलर फ्लोरोसेंट लैम्प के छपे हुए लेबल का नमूना जो आवरण (केसिंग) पर है और प्रदर्श पर नहीं है अर्थात्:-



BEE STAR RATING PLAN					
STAR RATING	*	**	***	****	*****
Lumens per Watt at 0100 hrs of use	<51	>=51 & <57	>=57 & <63	>=63 & <69	>=69
Lumens per Watt at 2000 hrs of use	<52	>=52 & <57	>=57 & <61	>=61 & <66	>=66
Lumens per Watt at 3500 hrs of use	<49	>=49 & <54	>=54 & <59	>=59 & <64	>=64

Under test conditions when tested in accordance to IS 2418. Actual efficiency will vary as per site conditions.



2476 GI/09-2

ख. टुबुलर फ्लोरोसेंट लैम्प के सितारे चिह्न वाले लेबल का नमूना जो स्लीव पर मुद्रित होगा।



अजय माथुर, महानिदेशक

[विज्ञापन-III/4/185/09-असा.]

**THE BUREAU OF ENERGY EFFICIENCY
NOTIFICATION**

New Delhi, the 6th July, 2009

No. 2/11(5)/03-BEE.-1.—Whereas the draft regulations namely, the Bureau of Energy Efficiency (Particulars and Manner of their Display on Labels of Tubular Fluorescent Lamps) Regulations, 2009, were published *vide* notification number 2/11(5)/03-BEE.-1, dated 12th January, 2009, in the Gazette of India, Extraordinary, Part III, Section 4, dated the 12th January, 2009, as required under sub-section (1) of section 58 of the Energy Conservation Act, 2001 (52 of 2001), inviting objections or suggestions from persons likely to be affected thereby within the specified period of forty-five days from the date of publication of the said notification in the Official Gazette;

And whereas copies of the said draft regulations were made available to the public on the 12th January, 2009;

And whereas no suggestion or objection has been received with respect to the said draft regulations within the specified period aforesaid;

Now, therefore, in exercise of the powers conferred by clause (i) of sub-section (2) of section 58 read with clause (d) of section 14 of the said Act, the Bureau, with the previous approval of the Central Government, hereby makes the following regulations, namely:-

1. Short title and commencement. - (1) These regulations may be called the Bureau of Energy Efficiency (Particulars and Manner of their Display on Labels of Tubular Fluorescent Lamps) Regulations, 2009.

(2) They shall come into force on the date of their publication in the Official Gazette.

2. Definition. - (1) In these regulations, unless the context otherwise requires,-

(a) "Act" means the Energy Conservation Act, 2001;

- (b) "label" means any written, printed, marked, stamped or graphic matter affixed to, or appearing upon, the tubular fluorescent lamp;
 - (c) "models" mean the range of models of one particular brand to which a single set of test reports is applicable and where each of the models has the same physical characteristics, comparative energy consumption, energy efficiency rating and performance characteristics and includes family of models;
 - (d) "star rating or star level" means the level of energy efficiency displayed on the label of the tubular fluorescent lamp on the basis of light output in lumens per watt of energy consumption;
 - (e) "tubular fluorescent lamp" means the tubular fluorescent lamp of 1200 millimetres in size consuming energy up to forty watts covering colour temperature of 6500 Kelvin for halo-phosphate category and 2700 Kelvin, 4000 Kelvin and 6500 Kelvin for tri-phosphate categories.
- (2) Words and expressions used herein and not defined, but defined in the Act, shall have the meanings respectively assigned to them in the Act.

3. Particulars to be displayed on the label.- (1) On every tubular fluorescent lamp the following particulars shall be displayed on its label, namely:-

- (a) the logo of the Bureau of Energy Efficiency;
- (b) size of tubular fluorescent lamp and colour temperature;
- (c) trade name and number;
- (d) model and year of manufacturing or import;
- (e) name of manufacturer/importer and brand;
- (f) authority number;
- (g) power consumption in watts ;
- (h) star level of the tubular fluorescent lamp.

(2) The design, colour, size and content of label shall be as specified in Schedule annexed to these regulations.

4. Time limit for display of labels.- A label containing particulars specified in regulation 3 shall be displayed on every tubular fluorescent lamp within a period of six months from the date of coming into force of these regulations.

5. Manner of display of label.- (1) On every tubular fluorescent lamp, the label shall be stamped as follows, namely:-

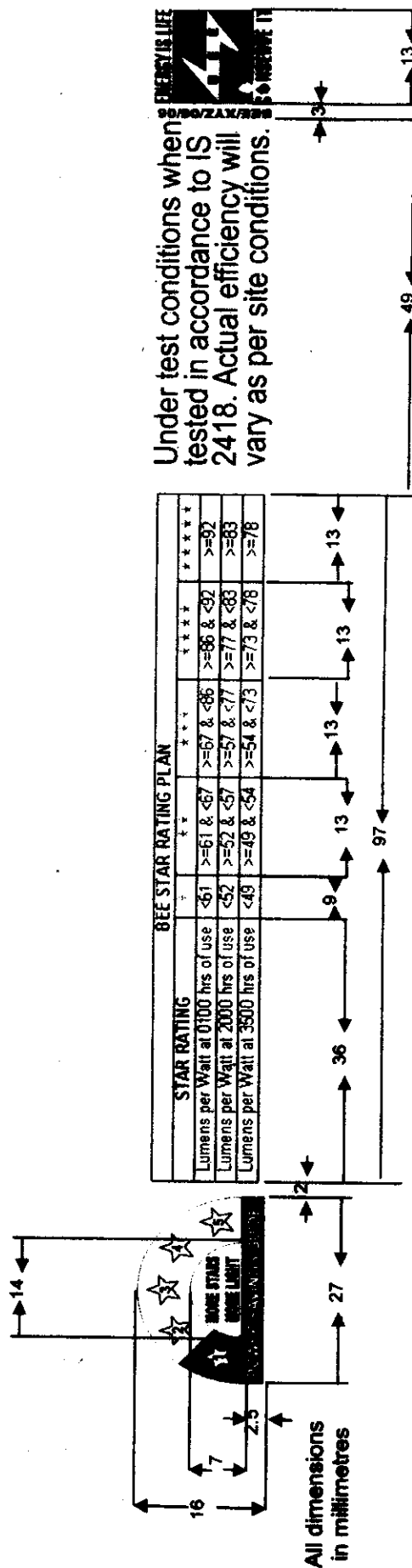
- (i) the label with colour programme after photographic reduction to 16 millimetre height shall be printed on the sleeve;
- (ii) all the manufacturers and importers would mark the colour temperature on the sleeve;
- (iii) the star marking as per the rating is required to be stamped on the tubular fluorescent lamp where the size of the stamp for the star marking shall be 14.5 millimetre height by 8.5 millimetre width and the same shall be stamped in a separate column.

Schedule [See regulation 3(2)]

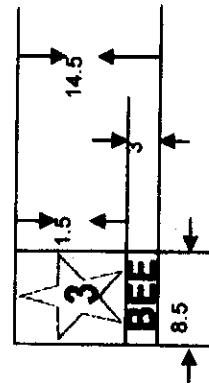
Details of particulars to be displayed on label of Tubular Fluorescent Lamp

(a) Label design, size, colour scheme and content of the label shall include -

(i) the following dimensional design of label, namely:-



BEE STAR RATING PLAN				
STAR RATING	*	**	***	****
Lumens per Watt at 0100 hrs of use	<61	>=61 & <67	>=67 & <86	>=86 & <92
Lumens per Watt at 2000 hrs of use	<52	>=52 & <57	>=57 & <77	>=77 & <83
Lumens per Watt at 3500 hrs of use	<49	>=49 & <54	>=54 & <73	>=73 & <78
	58.5 mm	22.2 mm	29.2 mm	29.2 mm



(ii) the following colour scheme for the label, namely :-

NAVY BLUE – Hue – 240° Saturation 100% Brightness 40% (Red – 0, Green – 0, Blue – 102)

GREEN – Hue – 150° Saturation 100% Brightness 65% (Red – 0, Green – 165, Blue – 83)

Note: Bottom of BEE logo and star filler in GREEN colour only. All fonts and top of BEE logo in NAVY BLUE

(iii) the following colour scheme for Bureau's logo, namely:-

BLUE –

Hue(H)-239° Saturation(S):64% Brightness(B):59%

Luminance or lightness(L) :28, chromatic components -a:24 b:54

Red(R):54 Green(G):55 Blue(B):151

Cyan(C):97% Magenta(M):95% Yellow(Y):6% Black(K):1%

Web colour code - #363797

GREEN –

Hue(H)-150° Saturation(S):10% Brightness(B):67%

Luminance or lightness(L) :61, chromatic components -a:-53 b:32

Red(R):0 Green(G):170 Blue(B):87

Cyan(C):81% Magenta(M):10% Yellow(Y):90% Black(K):1%

Web colour code - #00AA56;

(iv) the following complete specimen of a printed label for room tubular fluorescent lamp on the casing when not on display, namely:-



BEE STAR RATING PLAN					
STAR RATING	*	**	***	****	*****
Lumens per Watt at 0100 hrs of use	<61	>=61 & <67	>=67 & <86	>=86 & <92	>=92
Lumens per Watt at 2000 hrs of use	<52	>=52 & <57	>=57 & <77	>=77 & <83	>=83
Lumens per Watt at 3500 hrs of use	<49	>=49 & <54	>=54 & <73	>=73 & <78	>=78

Under test conditions when tested in accordance to IS 2418. Actual efficiency will vary as per site conditions.



- (b) The following complete specimen of star marking label for tubular fluorescent lamp stamped on the sleeve, namely:-



AJAY MATHUR, Director General
[ADVT-III/4/185/09/Exty.]